

05 de abril de 2022



1ª Revisão Quadrimestral das Previsões de Carga para o Planejamento Anual da Operação Energética PLAN 2022-2026

Operador Nacional do Sistemas Elétrico
Diretoria de Planejamento - DPL
Gerência Executiva de Planejamento Energético – PE
Gerência de Previsão de Carga – PEC

Empresa de Pesquisa Energética
Diretoria de Estudos Econômico – Energéticos e Ambientais - DEA
Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos - SEE

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica
Gerência Executiva de Preços, Modelos e Estudos Energéticos - GEPME
Gerência de Modelos e Estudos Energéticos - GMEE

Previsão de carga 2022-2026 – Cenário Econômico

Premissas – Curto Prazo

- ❑ Elevada incerteza tanto no ambiente externo quanto doméstico;
- ❑ Conflito na Ucrânia deve pressionar ainda mais a inflação, que já se encontrava em patamar elevado;
- ❑ Inflação elevada vem exigindo uma política monetária mais restritiva, o que deve impactar negativamente a atividade econômica em 2022 e 2023;
- ❑ Mercado de trabalho segue em recuperação gradual, ainda que a taxa de desocupação esteja elevada;
- ❑ Indústria deve ser impactada pelo ambiente de incerteza e pelo prolongamento dos gargalos na cadeia de suprimentos;
- ❑ Apesar de um resultado mais favorável em 2021, a situação fiscal continua sendo um ponto de atenção;
- ❑ O contexto descrito anteriormente levou à revisão da projeção de crescimento do PIB de 2022 de 1,3% para 0,6%.
- ❑ A projeção de PIB de 2023 também foi revisada, passando de 2,2% para 1,9%.

Premissas – Médio Prazo

- ❑ Nos anos posteriores, espera-se um contexto macroeconômico mais estável, com maior dinamismo da demanda interna e maior confiança dos agentes;
- ❑ O ambiente de maior estabilidade deve estimular os investimentos nos próximos anos, especialmente, no setor de infraestrutura, com efeitos sobre a competitividade da economia;
- ❑ Manutenção das perspectivas de bom desempenho para os setores produtores de *commodities* em que o país possui boa competitividade e posicionamento internacional;
- ❑ É importante ressaltar que há riscos importantes para a concretização do cenário, como a evolução da pandemia e surgimento de novas variantes do vírus, evolução do conflito na Ucrânia, o encaminhamento das questões fiscais, a dinâmica inflacionária e incertezas políticas e econômicas.

Previsão de carga 2021-2026 – Cenário Econômico

Taxa de Crescimento do PIB (% ao ano)						
Projeção	2021	2022	2023	2024	2025	2026
PLAN 2026	5,0	1,3	2,2	2,3	2,5	2,5
1ª Revisão Quad. 2022	4,6	0,6	1,9	2,3	2,5	2,5

Previsão de Carga 2022-2026

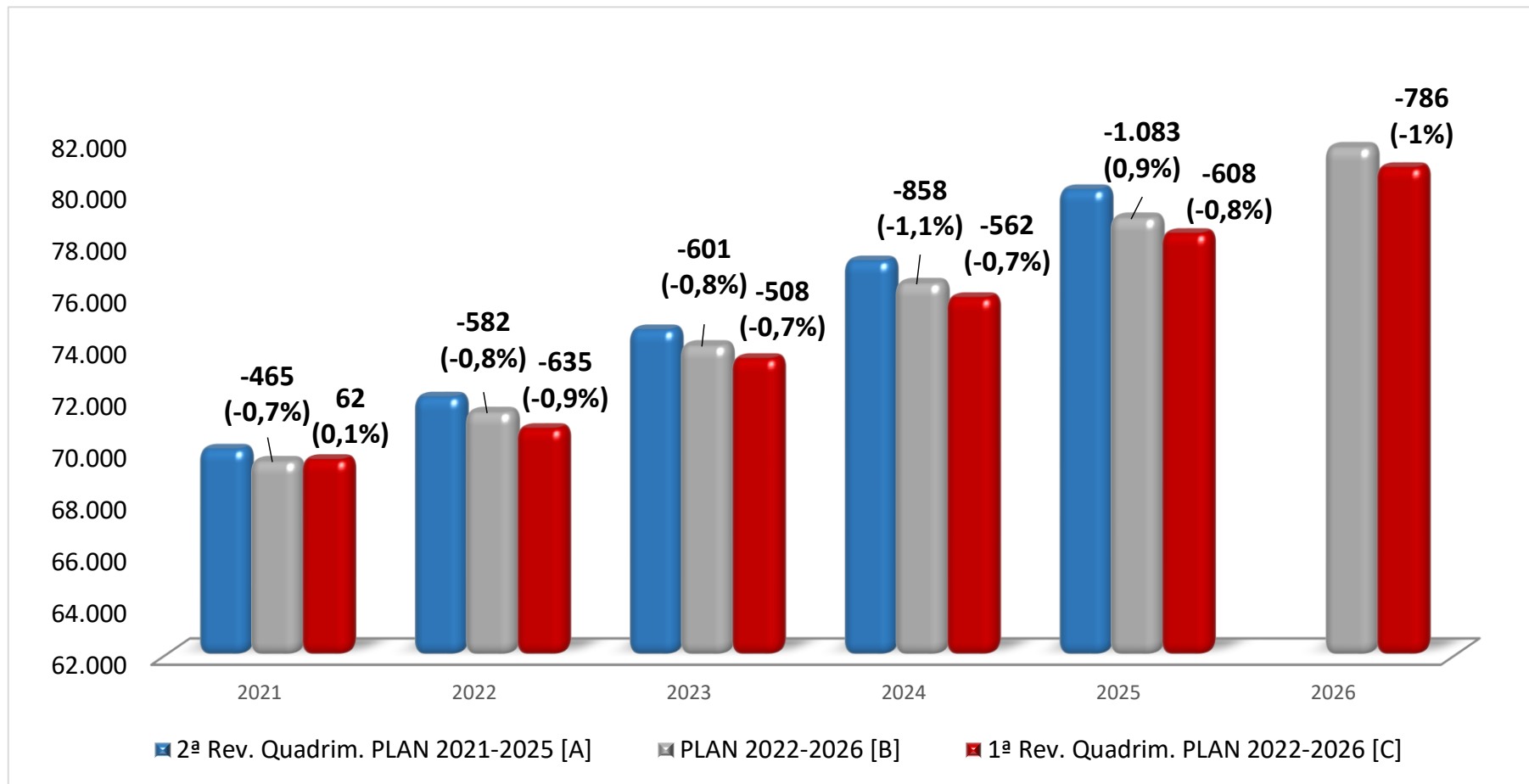
Comparação das previsões em 2022 do SIN
Projeção da carga de energia (MWmédio)

Sistema Interligado Nacional	2022	2023	2024	2025	2026
2ª Rev. Quadrim. PLAN 2021-2025 [A]	71.955	74.550	77.212	79.963	
PLAN 2022-2026 [B]	71.373	73.948	76.355	78.880	81.604
1ª Rev. Quadrim. PLAN 2022-2026 [C]	70.739	73.440	75.792	78.272	80.818
[C] - [A] MWmed	-1.217	-1.109	-1.420	-1.691	
[C] / [A] %	-1,7%	-1,5%	-1,8%	-2,1%	
[C] - [B] MWmed	-635	-508	-562	-608	-786
[C] / [B] %	-0,9%	-0,7%	-0,7%	-0,8%	-1,0%

Crescimento Médio do Período 2021-2026

PIB = 2,0% Carga = 3,1%

Variação da previsão de carga 2022-2026



Previsão de carga 2022-2026

SIN e Subsistemas

Carga de Energia (MWmédio)

PLAN 2022-2026 (A)					
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	6.413	6.835	7.062	7.262	7.633
Subsistema Nordeste	11.791	12.223	12.677	13.158	13.690
Subsistema SE/CO	40.782	42.088	43.386	44.773	46.127
Subsistema Sul	12.388	12.802	13.230	13.686	14.154
Sistema Interligado Nacional	71.373	73.948	76.355	78.880	81.604

1ª Rev. Quadrim. PLAN 2022-2026 (B)					
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	6.295	7.032	7.249	7.456	7.676
Subsistema Nordeste	11.664	12.051	12.490	12.952	13.479
Subsistema SE/CO	40.468	41.662	42.933	44.291	45.629
Subsistema Sul	12.313	12.696	13.121	13.572	14.034
Sistema Interligado Nacional	70.739	73.440	75.792	78.272	80.818

Diferenças (B) - (A)					
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	-118	197	188	194	44
Subsistema Nordeste	-128	-173	-187	-206	-211
Subsistema SE/CO	-314	-427	-453	-482	-499
Subsistema Sul	-75	-106	-109	-114	-120
Sistema Interligado Nacional	-635	-508	-562	-608	-786

Previsão de carga 2022-2026

SIN e Subsistemas Projeção da carga de energia

Taxas de crescimento médias anuais ($\Delta\%$ a.a.)

PLAN 2022-2026 (A)							
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026	2021-2026	2022-2026
Subsistema Norte	7,2%	6,6%	3,3%	2,8%	5,1%	5,0%	4,5%
Subsistema Nordeste	2,8%	3,7%	3,7%	3,8%	4,0%	3,6%	3,8%
Subsistema SE/CO	2,2%	3,2%	3,1%	3,2%	3,0%	2,9%	3,1%
Subsistema Sul	2,1%	3,3%	3,3%	3,4%	3,4%	3,1%	3,4%
Sistema Interligado Nacional	2,7%	3,6%	3,3%	3,3%	3,5%	3,3%	3,4%

1ª Rev. Quadrim. PLAN 2022-2026 (B)							
Subsistemas	2022	2023	2024	2025	2026	2021-2026	2022-2026
Subsistema Norte	4,6%	11,7%	3,1%	2,8%	3,0%	5,0%	5,1%
Subsistema Nordeste	1,8%	3,3%	3,6%	3,7%	4,1%	3,3%	3,7%
Subsistema SE/CO	1,3%	3,0%	3,1%	3,2%	3,0%	2,7%	3,0%
Subsistema Sul	1,6%	3,1%	3,3%	3,4%	3,4%	3,0%	3,3%
Sistema Interligado Nacional	1,7%	3,8%	3,2%	3,3%	3,3%	3,1%	3,4%

Previsão de carga 2022-2026

SIN e Subsistemas Projeção da carga de energia

Variações Anuais da carga de energia (MWmédio)						
Subsistemas	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Subsistema Norte	413	279	737	218	207	220
Subsistema Nordeste	607	206	387	439	463	526
Subsistema SE/CO	1.221	527	1.194	1.271	1.359	1.337
Subsistema Sul	458	191	383	425	451	462
Sistema Interligado Nacional	2.698	1.201	2.701	2.352	2.479	2.546

FIM